



Aplicaciones

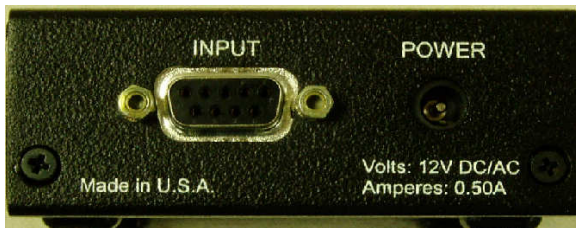
Los amplificadores de Bertec Corporation están diseñados para su uso con nuestra línea de plataformas de fuerza y transductores de fuerza. Su construcción sólida puede manejar las exigencias de cualquier aplicación, ya que nuestros productos se utilizan internacionalmente en instalaciones de investigación, clínicas e industriales. El amplificador AM6504 cuenta con una entrada digital y proporciona una salida analógica con ganancias seleccionables para ofrecer flexibilidad a un costo razonable.

Diseño

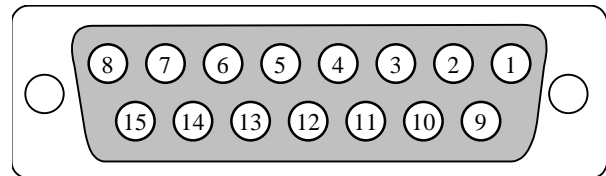
El amplificador AM6504 utiliza la entrada digital para producir una salida analógica. La ganancia de la salida analógica es seleccionable por el usuario y tiene cuatro configuraciones diferentes (1, 2, 5, 10). Los interruptores de selección de ganancia se encuentran en el panel superior. La entrada digital es un conector hembra D-Sub de 9 pines, mientras que la salida analógica es un conector hembra D-Sub de 15 pines (ver asignación de pines). Los



os seis canales de salida proporcionan una señal analógica en el rango de $\pm 5V$. Se proporcionan seis factores de escala analógica con la plataforma de fuerza para convertir las señales analógicas a unidades de fuerza y momento. El botón de auto cero se utiliza para eliminar la desviación de carga de tara para cada salida de canal. La entrada de alimentación principal es de entrada universal con un rango de 90-250V, 50-60Hz.



Panel trasero



CH1:Pin3, CH2:Pin4, CH3:Pin5, CH4:Pin6, CH5:Pin7,
CH6:Pin8, GRND:Pin10, Autozero:Pin9

En Bertec, nuestro objetivo es ofrecer la variedad que deseas con la calidad que mereces. Consulta la parte posterior para obtener más detalles.

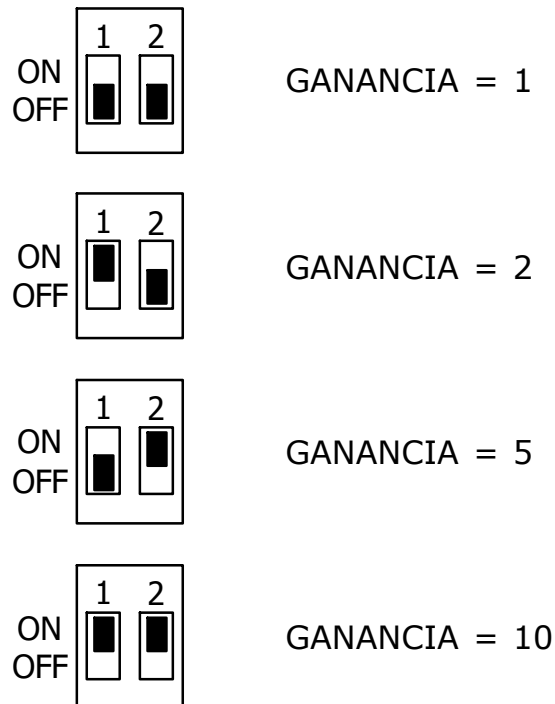


AMPLIFICADOR ANALOGICO AM6504
Información del producto



Características del Producto:

- Salidas calibradas sin interferencias cruzadas
- 6 canales de salida analógica de $\pm 5V$ a escala completa
- Ancho de banda de 500Hz (estándar)
- El retardo de grupo de extremo a extremo está limitado solo por el ancho de banda
- Relaciones de ganancia digital precisas de 30 ppm
- Autoajuste preciso de la salida analógica de 50 ppm
- Salida de tasa de muestreo
- Alimentación principal de 90-250V, 50-60Hz



Configuraciones del interruptor de ganancia para AM6504

Nota: Las salidas analógicas proporcionan salidas a escala completa calibradas según el rango de carga nominal de cada canal del transductor adjunto. Por ejemplo: Si el transductor tiene un rango de carga de $\pm 1000N$ en el canal Fz, la salida de $-5.00V$ en Fz corresponderá a una carga de $-1000N$, y $+5.00V$ corresponderá a $+1000N$.